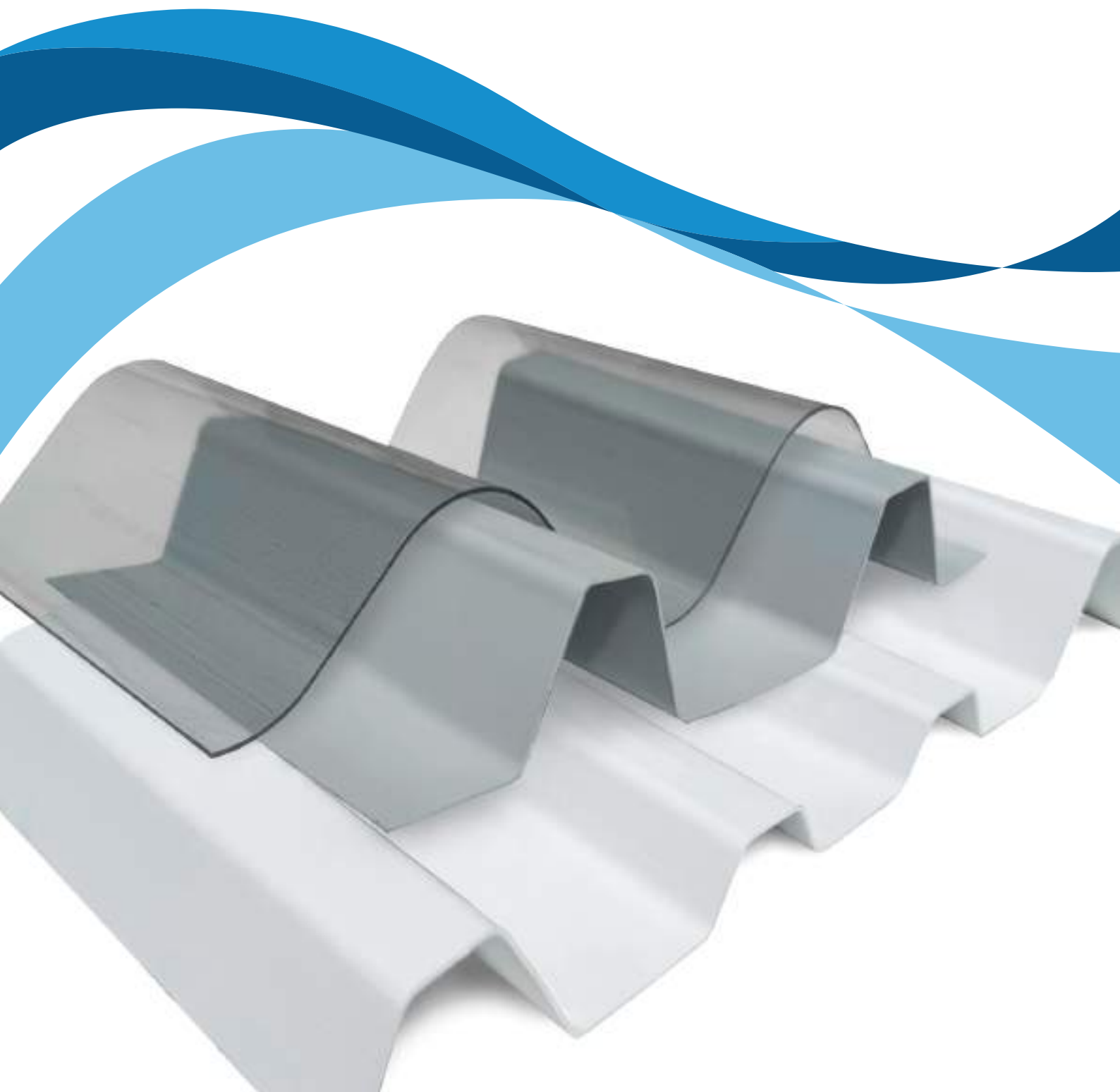


ОБЩИЙ КАТАЛОГ



**СВЕТОПРОЗРАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ**

[www.m8citypro.by](http://www.m8citypro.by)

## СОДЕРЖАНИЕ

О продукции ONDEX .....	4
RENOLIT ONDEX ECOLUX .....	5
Профили ECOLUX .....	6
RENOLIT ONDEX SOLLUX .....	7
Профили SOLLUX .....	8
RENOLIT ONDEX HR .....	9
Профили HR .....	10
RENOLIT ONDEX COVERS .....	13
Типы сборок COVERS .....	14
RENOLIT ONDEX ROOFLIGHTS .....	16
Типы сборок ROOFLIGHTS .....	17
RENOLIT ONDEX PERFOLUX.....	19
RENOLIT ONDEX PERFO2.....	20
RENOLIT ONDEX BIO.....	21
RENOLIT ONDEX ECOTOP.....	24
Доборные элементы для монтажа плит ONDEX.....	26
RENOLIT ONDEX ECOTRES.....	28
RENOLIT ONDEX HSP.....	30

# О ПРОДУКЦИИ ONDEX

Партнер для всех ваших проектов

Вся продукция ONDEX производится методом би-стрейчинг - двуосной ориентации, при которой в процессе производства плита из ПВХ растягивается в продольном и поперечном направлениях. За счет этого создается направленная структура молекул внутри материала.

Эта запатентованная технология би-ориентации улучшает механические свойства материала. Она позволяет избежать напряжений внутри плиты ПВХ и придает материалу дополнительную прочность и устойчивость к механическим воздействиям, что делает его более прочным и надежным по сравнению с аналогами.



Би-ориентация листов ONDEX

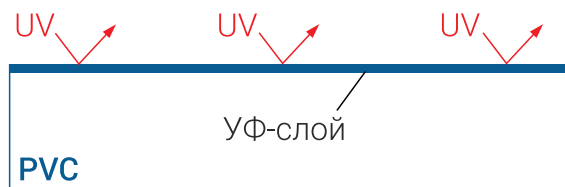
## ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД АНАЛОГАМИ

- устойчив к механическим нагрузкам, выдерживает вертикальную нагрузку при ходьбе;
- устойчив к перепадам температуры, подвергается обработке при минусовых температурах;
- устойчив к граду и атмосферным осадкам;
- имеет УФ-защиту;
- не поддерживает горение, самозатухающий, не образует капель при горении;
- химическая стойкость к солям, кислотам, щелочам;
- легко чистится и прост в обслуживании.

## УФ-защита - МЕТОД СОЭКСТРУЗИИ

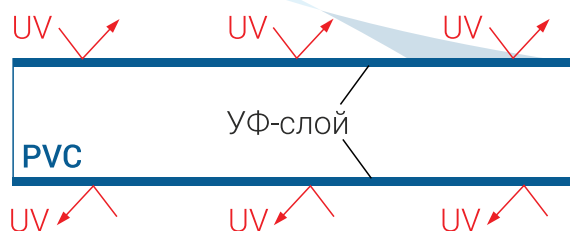
### Плиты ONDEX ECOLUX

Имеют слой УФ-защиты по всей площади листа.



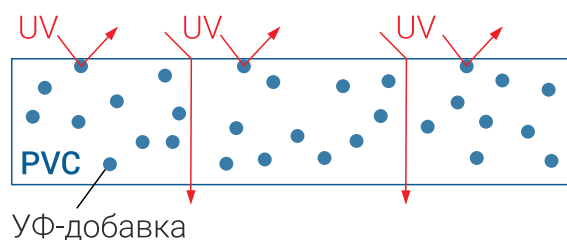
### Плиты ONDEX SOLLUX и HR

Имеют слой УФ-защиты по всей площади листа с двух сторон. Это особенно важно для использования листов в качестве перегородок.



Плиты ONDEX SOLLUX и HR имеют толщину 1,0 и 1,2 мм, гарантию 7 и 10 лет.

Листы ПВХ у аналогов имеют комплексные добавки, которые неравномерно распределяются по структуре материала. УФ-лучи, распределяясь хаотично, минуют большинство защитных молекул, что приводит к разрушению текстуры материала.





## RENOLIT ONDEX PERFOLUX

Перфорированные плиты Ondex обеспечивают надежную защиту от ветра и осадков, а также обеспечивают хорошую циркуляцию воздуха, что способствует улучшению условий содержания животных. Они имеют высокую прочность и долговечность, поэтому обеспечивают надежную защиту даже в самых суровых погодных условиях.

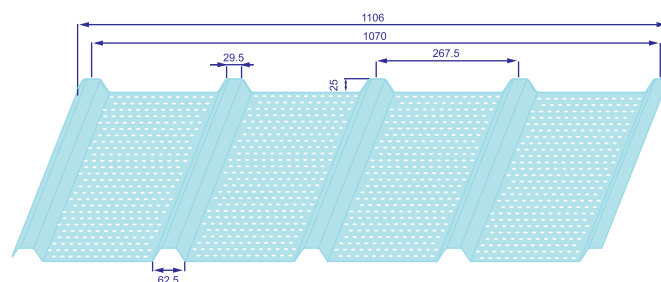
Перфорированные плиты Ondex Perfolux имеют светопрозрачные свойства, что позволяет естественному свету проникать в помещения и обеспечивать комфортное освещение для животных. Это снижает затраты на электричество и создает оптимальные условия для роста и развития животных.

Дополнительным преимуществом перфорированных плит Perfolux является их легкая установка на конструкцию коровника и легкое обслуживание.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ветроустойчивость 90%;
- коэффициент мультипликации 8,5;
- выдерживает падение стального шарика 510 гр с высоты 7м;
- высота листов: 1,5м, 2м и 2,5м, другие высоты по запросу;
- ширина листов: 1,106м;
- эффективная ширина: 1,07м;
- светопрозрачность более 60%;
- УФ-защита с двух сторон.

## ПРОФИЛЬ ONDEX PERFOLUX



Животноводческие фермы



Животноводческие ангары 19



## RENOLIT ONDEX PERFO2

Для обеспечения здорового микроклимата на агрофермах необходимо правильно организовать систему циркуляции воздуха. Циркуляция воздушных потоков повышает производительность и обеспечивает здоровье животных. На потолке основного помещения устанавливаются перфорированные плиты Ondex Perfo2, через отверстия которых поступает теплый и свежий воздух из системы вентиляции.

Профилированный ПВХ Ondex Perfo2 отличается уникальными свойствами, которые позволяют справиться с этими задачами эффективно и надежно.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

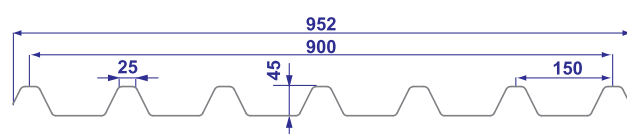
- устойчив к коррозии и распространению плесени, на 100% устойчивый к аммиаку;
- антибактериальный, устойчив к продуктам санитарной обработки благодаря гладкой поверхности и химической стойкости;
- предотвращает появление конденсата благодаря коэффициенту теплопередачи как у дерева 0,16 Вт/мК;
- не поддерживает горение, самозатухающий, не образует капель при горении.



20

Агрофермы

## ПРОФИЛЬ RENOLIT ONDEX PERFO2

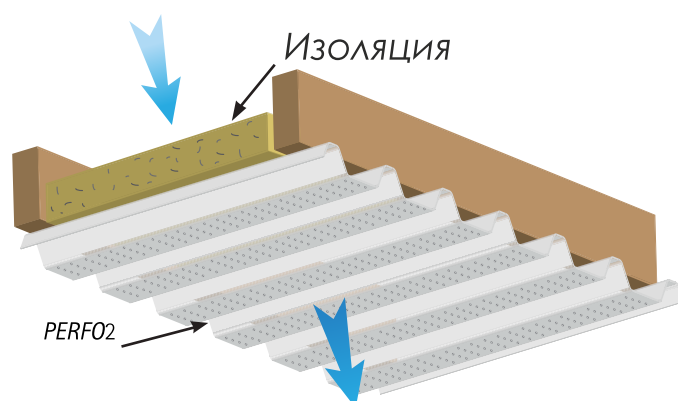


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- цвет: белый;
- стандартная длина: от 1 до 4 м;
- вес: 1,9 кг/м<sup>2</sup>;
- диаметр отверстий: 6 мм;
- общая ширина: 0,952 м;
- эффективная ширина: 0,900 м.



Животноводческие фермы





Зелёные сады

## RENOLIT ONDEX BIO

Плиты RENOLIT ONDEX BIO разработаны для укрытия стен и кровли приусадебных и промышленных теплиц, садовых центров и ботанических садов. Они подходят для выращивания всех видов культур, а так же могут применяться для укрытия зимних садов и цветочных клумб не требующих круглогодичного отопления.

### Преимущества продукта

- светопередача адаптирована к различным типам солнечного света для оптимизированных культур;
- повышенная механическая стойкость к граду, ветру и снегу;
- лучшая химическая стойкость, чем у большинства пластиковых материалов. (поликарбонат, ПЭТ, полиэстер);
- увеличение освещенности в теплице благодаря уменьшенному количеству опор;
- усиленная защита от ультрафиолета;
- устойчивость к низким температурам;
- гибкость в холодном состоянии (мин. радиус 3 м);
- совместимость со многими фитосанитарными продуктами и продуктами, используемыми в сельском хозяйстве.

### Характеристики

	Толщина (мм)	Масса (кг/м <sup>2</sup> )	Гарантия	Гарантия на светопропускание	Мин. уклон (%)
ONDEX BIO 2	0.9	1.45	10 лет	10 лет	10
ONDEX BIO 1	0.7	1.10	7 лет	10 лет	15

## RENOLIT ONDEX BIO1

### ЭКОНОМИЧНАЯ СЕРИЯ

Даже при меньшей толщине листы ONDEX BIO1 по-прежнему обладают превосходными оптическими и механическими качествами.

Эта линейка была специально разработана для приусадебных теплиц с оптимальными характеристиками и привлекательной ценой.

## RENOLIT ONDEX BIO2

### ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ТЕПЛИЦ

Листы RENOLIT ONDEX BIO2 используются во всем мире уже более 40 лет в промышленных теплицах. Из-за оптимально подобранного спектра светопропускания ONDEX BIO 2 урожайность таких теплиц значительно выше, чем покрытых стеклом.



Теплицы





Садовые центры

## ПРОФИЛЬ

	Нахлест	Полезная ширина, м	Площадь на 1 м <sup>2</sup> кровли/ облицовки (м <sup>2</sup> )	Серия	Макс. зазор
<b>TOG 77 x 20</b>					
	2 волны	1.008	1.12	BIO 2 BIO 1	1.4 1.3
<b>TO 76 x 18 - 15 волна</b>					
	2 волны	0.988	1.12	BIO 2 BIO 1	1.2 1.1
<b>GRECA 72 x 5</b>					
	2 волны	1.008	1.12	BIO 2	0.6

## ЦВЕТА И УРОВЕНЬ СВЕТОРАССЕИВАНИЯ

Crystal

Crystal 80

Mixt DIFFU 100

Mixt 50

White Opaque



Ботанические сады



## ОПТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

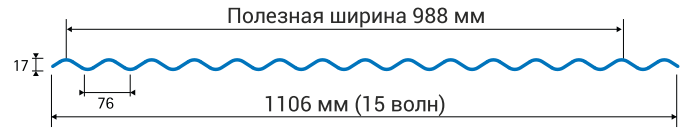
Цвет оттенка (профиль)	Светопроектирование % ①	Диффузия дымки % ①	Полусферическое светопропускание, % ②	Гортискаттер ②	Значение G ③	Совместимые культуры ④
Crystal (TOG 77x20-TO 76x18)	90	13 max.	76	4	0.83	Помидоры - Перцы Дыни – Ранние Кабачки - КБР
Crystal DIFFU80 (TOG 77 x 20)	85	80 mini.	65	63	0.75	Цветы - Клубника - Кабачки - Салаты –Органика в разгар лета
Mixt DIFFU100 (TOG 77 x 20)	80	95 mini.	61	89	0.75	Цветы Орхидеи Антуриумы
Mixt 50 (TO 76 x 18)	45	95 mini.	34	81	0.50	Зеленые растения- Ваниль
White Opaque (TOG 77 x 20)	Полностью непрозрачный				0.08	Эндивий - Грибы Предотгрузочное хранение
	Процент прямого солнечного излучения, которое проходит вертикально и передается в	Процент света, который отклоняется от падающего луча более чем на 2,5 градуса при	Входящий луч света, несмотря на наклон и блики	Возможность преобразования луча в широкий луч, ограничивающий отбрасываемые тени	Общий коэффициент пропускания солнечной энергии (0 – 1 Макс.)	

Приведенные значения являются номинальными и могут изменяться в зависимости от производственных допусков. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

- ① определено с помощью датчика дымки;
- ② данные световой лаборатории Вагенингена UR (Нидерланды) в диапазоне 400–700 нм;
- ③ определено с помощью спектрометра Lambda 950 в диапазоне 200–2400 нм;
- ④ неисчерпывающий список.



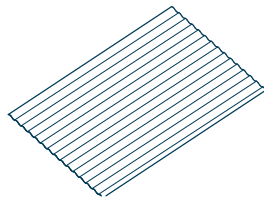
Навесы, пристройки, козырьки, беседки



## RENOLIT ONDEX ECOTOP 76x18

### КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА

Для укрытия быстровозводимых сооружений в промышленном и гражданском строительстве: склады, навесы, хозблоки, бытовки, беседки, сараи и т.д.

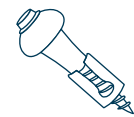
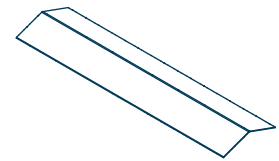


### ECOTOP 76x18

- белый, серый;
- непрозрачные кровельные листы из би-ориентированного ПВХ;
- ширина: 1 106 / длина: 2 000 мм;
- толщина: 0,7 мм.

### ECOTOP Universal

- белый, серый;
- коньковый элемент / угловой фартук/лобовая панель из ПВХ адаптируется под любым углом, в зависимости от уклона и формы крыши;
- размеры: 150 x 150 / длина: 1 200 мм;
- толщина: 2 мм.



### ECOTOP Fix

- крепежный комплект, состоящий из винта из нержавеющей стали со встроенной полиэтиленовой прокладкой и уплотнительной зажимной шайбой;
- для деревянных опор 4,8x50 мм, для стальных опор 5,5x50 мм;
- сверло 10 мм для предварительного сверления пластика.

Длина	mm	2 000
Ширина	mm	1 106
Полезная ширина	mm	988
Высота волны	mm	17
Шаг профиля	mm	76
Номинальная толщина	mm	0,7
Вес	kg/m <sup>2</sup>	1,2
Класс пожарной опасности		Г-1
Механическая прочность на разрыв (DIN 53488)	kJ/m <sup>2</sup>	1 200
Максимальный зазор между опорами	mm	1 100
<b>24</b> Минимальный шаг	%	10



Навесы, пристройки, козырьки, беседки



## RENOLIT ONDEX ECOTOP GRECA 70x18

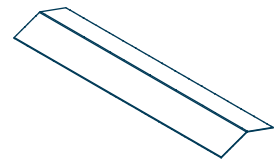
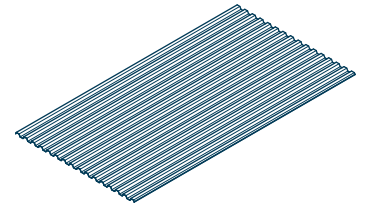
### КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА

#### ECOTOP GRECA 70x18

- белый, серый;
- непрозрачные кровельные листы из би-ориентированного ПВХ;
- ширина: 1 095 / длина: 2 000 мм;
- толщина: 0,7 мм.

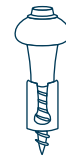
#### ECOTOP Universal

- белый, серый;
- коньковый колпак/угловой фартук/передняя панель в ПВХ адаптируется под любым углом, в зависимости от уклона и формы крыши;
- размеры: 150 x 150 / длина: 1 200 мм;
- толщина: 2 мм.



#### ECOTOP Fix

- крепежный комплект, состоящий из винта из нержавеющей стали со встроенной полиэтиленовой прокладкой и уплотнительной зажимной шайбой;
- для деревянных опор 4,8x50 мм, для стальных опор 5,5x50 мм;
- сверло 10 мм для предварительного сверления пластика.



Длина	mm	2 000
Ширина	mm	1 095
Полезная ширина	mm	980
Высота волны	mm	18
Шаг профиля	mm	70
Номинальная толщина	mm	0,7
Вес	kg/m <sup>2</sup>	1,2
Класс пожарной опасности		Г-1
Механическая прочность на разрыв (DIN 53488)	kJ/m <sup>2</sup>	1 200
Максимальный зазор между опорами	mm	1 100
Минимальный шаг	%	15

# ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПЛИТ ONDEX



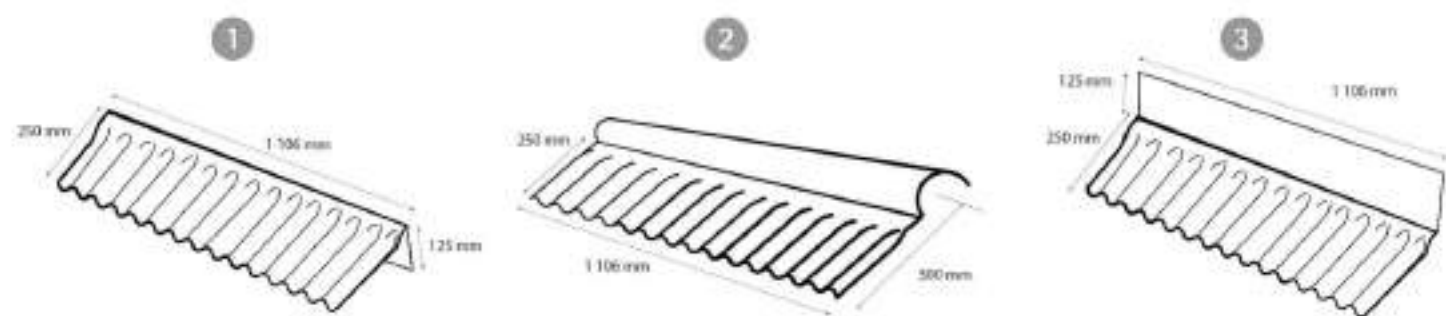
Для профиля GRECA 7018:

- конёк односкатной крыши 80°;
- универсальный коньковый элемент (0°-180°), конёк собирается из двух штук;
- соединение конька крыши и стены.



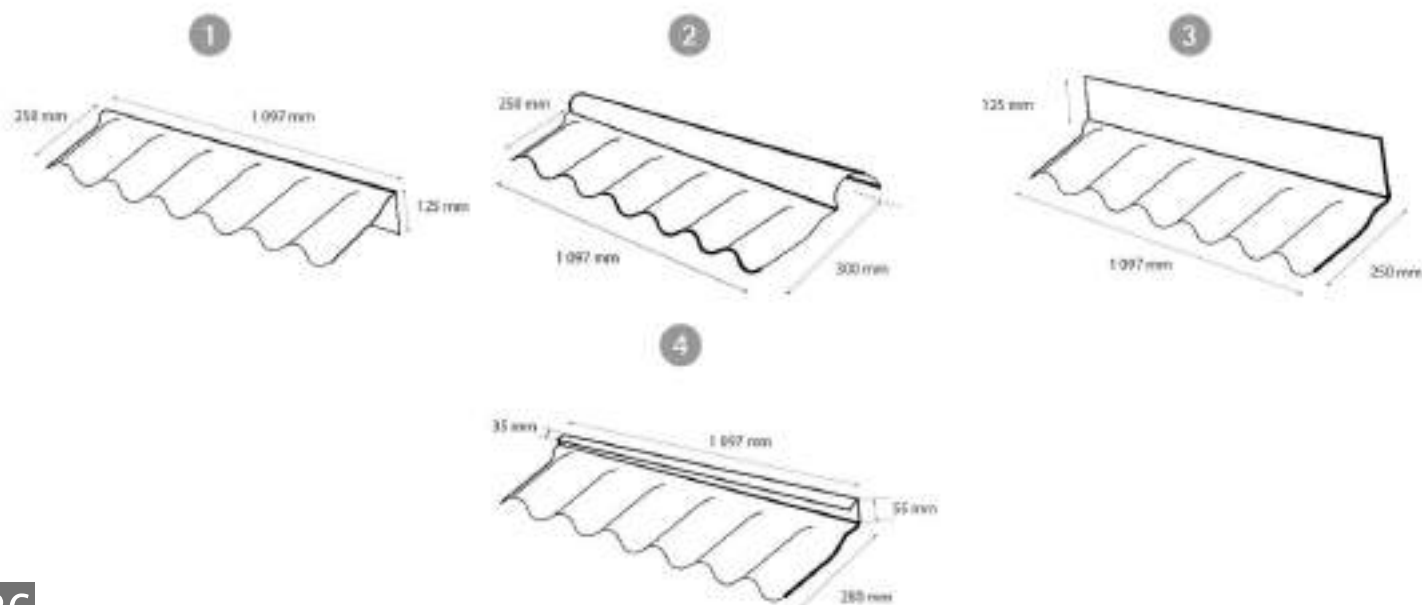
Для профиля 76x18:

- конёк односкатной крыши 80°;
- универсальный коньковый элемент (0°-180°), конёк собирается из двух штук;
- соединение конька крыши и стены.



Для GO 177/51:

- конёк односкатной крыши 80°;
- универсальный коньковый элемент (0°-180°), конёк собирается из двух штук;
- соединение конька крыши и стены;
- конёк крыши с П-образным примыканием.

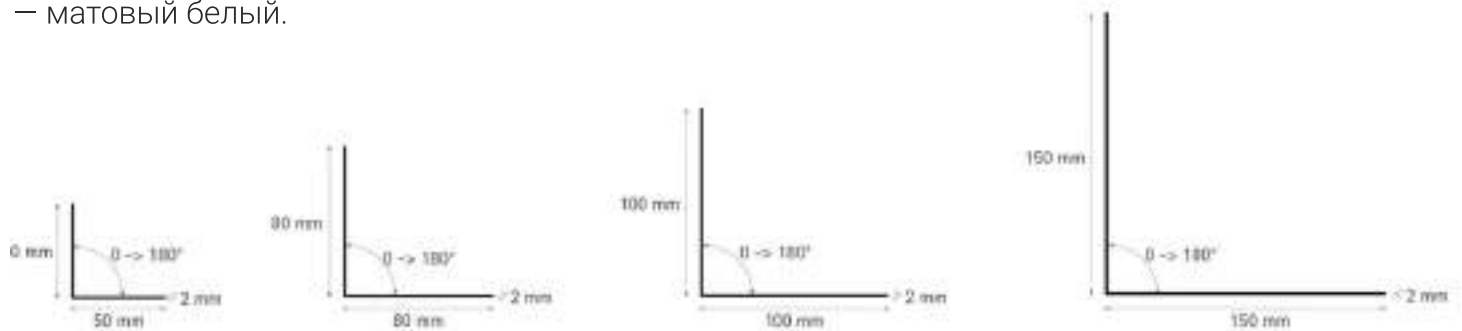


# ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПЛИТ ONDEX

Складные ПВХ-уголки:

Гибкий универсальный угловой элемент (0°-180°)

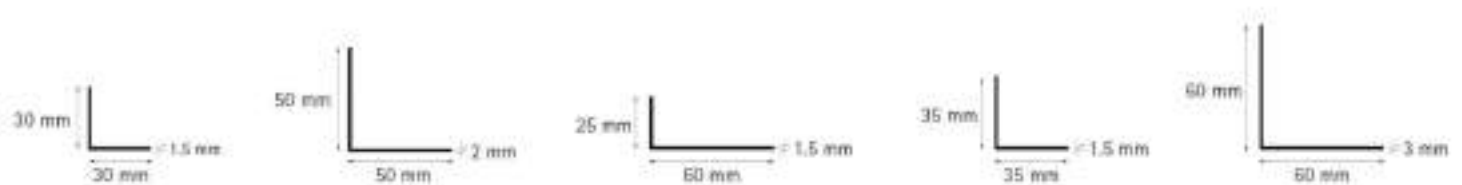
- длина 3 м;
- матовый белый.



Угловые кронштейны из ПВХ:

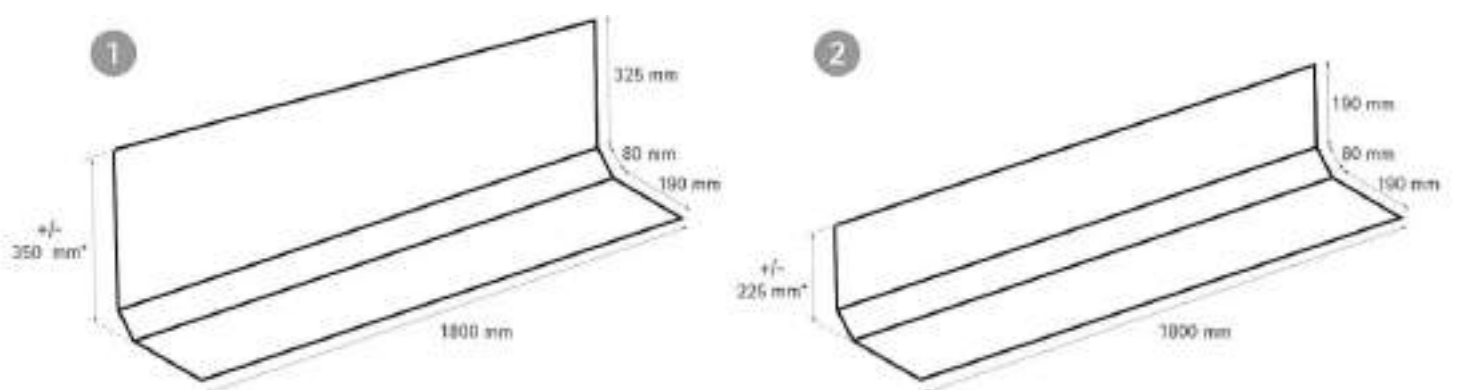
Фиксированный угол

- длина 3 м;
- матовый белый.



Ветрозащитная планка ПВХ для светового конька:

- большая ветрозащитная планка;
- малая ветрозащитная планка.



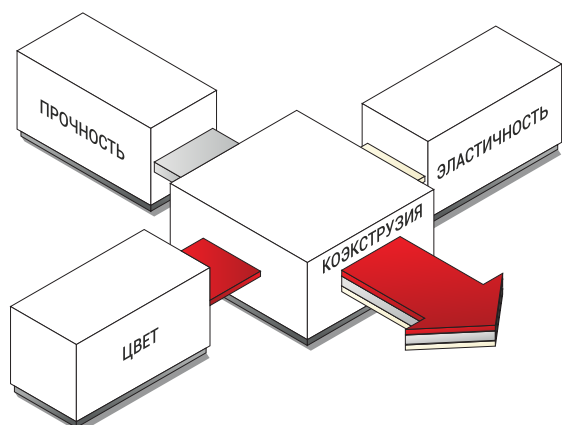


Частные дома, навесы

## RENOLIT ONDEX ECOTRES ECOLINA

Структура Ecotres и HPS состоит из трёх разных слоёв термопластов, производимых методом параллельной экструзии.

В результате получается цельная композитная плита, с тремя слоями в массе, обладающими различными свойствами и заданным функционалом:



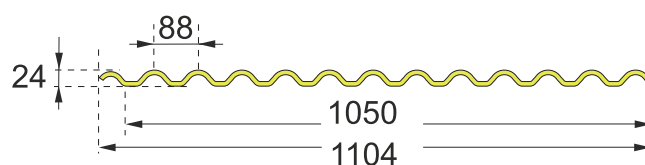
**верхний слой:** состоит из ПММА (метакрилата) для формирования цвета и идеальной поверхности, обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и химическому воздействию, а также превосходной атмосферостойкостью.

**средний слой:** смесь различных технических полимеров с микронизированной инертной загрузкой для достижения низкого теплового расширения, лучших акустических свойств и хорошей гибкости.

**нижний слой:** термопластичные компоненты для максимальной ударной прочности и химической стойкости.

Такой композитный материал используется для укрытия кровли и облицовки стен в промышленных и административных зданиях и сооружениях, эксплуатируемых в самых сложных условиях окружающей среды и технологических процессов (устойчивы к кислотным парам и солёному климату).

## Профиль ECOTRES ECOLINA



## Характеристики

- длина, м: 2/3/4/5/6;
- ширина, мм: 1104;
- рабочая ширина, мм: 1050;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м<sup>2</sup>: 3,60;
- коэффициент теплового расширения, °С<sup>-1</sup>:  $3,99 \times 10^{-5}$ ;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м<sup>2</sup>\*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м<sup>2</sup>: 473.

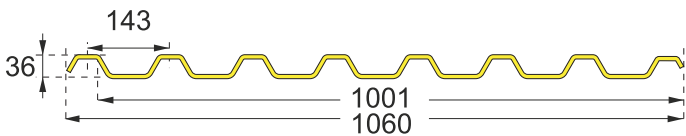
## ЦВЕТА





Беседки, зоны отдыха

## Профиль ECOTRES GRECOLINA



### Характеристики

- длина, м: 2/3/4/5/6;
- ширина, мм: 1060;
- рабочая ширина, мм: 1001;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м<sup>2</sup>: 3,90;
- коэффициент теплового расширения, °C<sup>-1</sup>: 3,99x10<sup>-5</sup>;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м<sup>2</sup>\*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м<sup>2</sup>: 871.

## ЦВЕТА

- terracotta
- siena red
- grey
- green



Загородные постройки




Детали и аксессуары	Профиль Grecolina	Детали и аксессуары	Профиль Ecolina
<b>Ecolfix</b>	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну	<b>Ecolfix</b>	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
<b>Imafix</b>	уплотнительная крышка с металлической шайбой	<b>Настенный фартук из HSP®</b>	многофункциональный фартук, толщина 2,0 мм / длина 2160 мм
<b>Настенный фартук из HSP®</b>	многофункциональный фартук, толщина 2,0 мм / длина 2160 мм	<b>Многоцелевой конек из HSP®</b>	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
<b>Многоцелевой конек из HSP®</b>	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм	<b>Концевик</b>	концевая часть для конька
<b>Концевик</b>	концевая часть для конька	<b>Заполнитель волны Proair</b>	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм
<b>Заполнитель волны Proair</b>	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм		

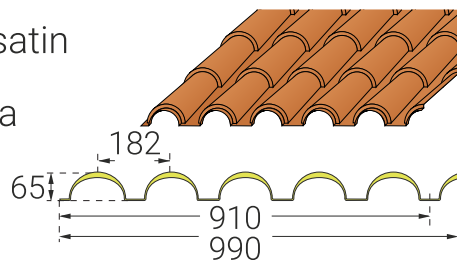


## RENOLIT ONDEX HSP

Лёгкий и высокопрочный кровельный материал с низким показателем шумности и высокой стойкостью к коррозии для строительства частных домов и административных зданий.

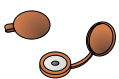
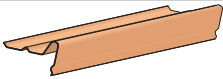

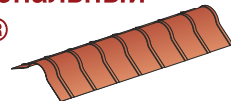

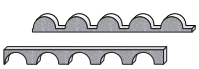
### Профиль iCorro и цвета

-  venezia-satin
-  terracotta
-  antique



### Характеристики

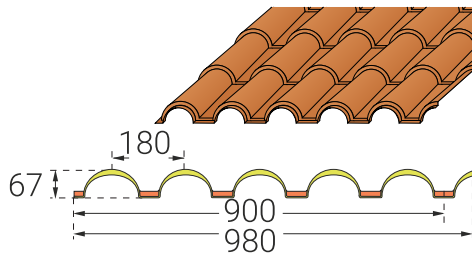
- длина, м: от 1313 до 7220;
- стандартная длина, м: 2090;
- ширина, мм: 990; рабочая ширина, мм: 910;
- средняя толщина, мм: 2,00/1,80;
- средний вес, кг/м<sup>2</sup>: 4,50/3,90;
- коэффициент теплового расширения, °C<sup>-1</sup>: 3,99x10<sup>-5</sup>;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м<sup>2</sup>\*K: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м<sup>2</sup>: 632/269.

Детали и аксессуары	Профиль iCorro
<b>Imafix</b> 	уплотнительная крышка с металлической шайбой
<b>Ветровая планка</b> 	планка толщиной 3 мм / длина 2000 мм
<b>Многофункциональный фартук из HSP®</b> 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
<b>Многофункциональный конек из HSP®</b> 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
<b>Концевик</b> 	концевая часть для конька
<b>Заполнитель волны Proair</b> 	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм





## Профиль 30Сорро и цвета



 terracotta

 antique

## Характеристики

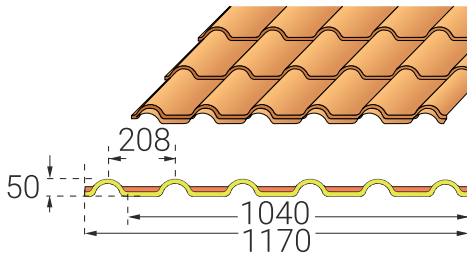
- длина, м: 1840; ширина, мм: 980;
- рабочая ширина, мм: 900;
- средняя толщина, мм: 2,00;
- средний вес, кг/м<sup>2</sup>: 4,30;
- коэффициент теплового расширения, °С<sup>-1</sup>:  $3,99 \times 10^{-5}$ ;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м<sup>2</sup>\*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м<sup>2</sup>: 434.

Детали и аксессуары	Профиль 30Сорро
<b>Imafix</b> 	уплотнительная крышка с металлической шайбой
<b>Ecolfix</b> 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
<b>Ветровая планка</b> 	планка толщиной 3 мм / длина 2000 мм
<b>Многофункциональный фартук из HSP®</b> 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
<b>Многофункциональный конек из HSP®</b> 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
<b>Концевик</b> 	концевая часть для конька
<b>Заполнитель волны Proair</b> 	гибкий наполнитель из пенопласта, длина 1980 мм





## Профиль IaRomana и цвета



 terracotta

## Характеристики

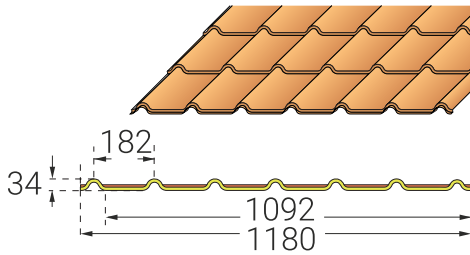
- длина, м: 1840;
- ширина, мм: 1170;
- рабочая ширина, мм: 1040;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м<sup>2</sup>: 3,50;
- коэффициент теплового расширения, °С<sup>-1</sup>: 3,99x10<sup>-5</sup>;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м<sup>2</sup>\*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м<sup>2</sup>: 254.

Детали и аксессуары	Профиль IaRomania
<b>Imafix</b> 	уплотнительная крышка с металлической шайбой
<b>Ecolfix</b> 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
<b>Многофункциональный фартук из HSP®</b> 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
<b>Многофункциональный конек из HSP®</b> 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
<b>Концевик</b> 	концевая часть для конька





## Профиль laFrancese и цвета



● terracotta

● slate

## Характеристики

- стандартная длина, м: 1840;
- ширина, мм: 1180; рабочая ширина, мм: 1092;
- средняя толщина, мм: 1,80;
- средний вес, кг/м<sup>2</sup>: 3,5;
- коэффициент теплового расширения, °С<sup>-1</sup>:  $3,99 \times 10^{-5}$ ;
- коэффициент теплопередачи U, Вт/м<sup>2</sup>\*К: 4,68;
- разрывная нагрузка, кг/м<sup>2</sup>: 202.

Детали и аксессуары	Профиль laFrancese
<b>Ecolfix</b> 	уплотнительная крышка с металлической шайбой и накладкой на волну
<b>Многофункциональный фартук из HSP®</b> 	фартук толщиной 2,0 мм, длиной 2160 мм
<b>Многофункциональный конек из HSP®</b> 	многофункциональный конек, толщина 2,0 мм / длина 2280 мм
<b>Концевик</b> 	концевая часть для конька



# Работа с листами ONDEX

Быстрое решение для успешного проекта!



температура листа не должна превышать рекомендованных температур



соблюдайте правила техники безопасности. Не вставляйте непосредственно на листы



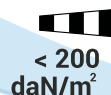
используйте аксессуары, рекомендованные в инструкции по установке



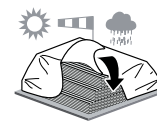
проверьте расстояние между опорами в соответствии со снеговыми и ветровыми нагрузками



уточните высоту реализации проекта относительно уровня моря



уточните климатические условия (ветер, дождь, снег)



защитите листы от прямого воздействия солнца, ветра и дождя во время хранения и монтажа



убедитесь, что листы установлены стороной с надписью "sky side" к солнцу

\* смотрите инструкцию по установке

# ОБЩИЙ КАТАЛОГ



ООО «М8 Сити Про»  
е-mail: [info@m8citypro.by](mailto:info@m8citypro.by)  
[www.m8citypro.by](http://www.m8citypro.by)

тел.: +375 17 388 44 36  
тел.: +375 29 642 58 56